

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
23 juin 2005 (23.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/055919 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : A61J 15/00,
A61M 39/10

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/003114

(22) Date de dépôt international :
3 décembre 2004 (03.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0314292 5 décembre 2003 (05.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : VYGON
[FR/FR]; 5, rue Adeline, F-95440 Ecoen (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : CARREZ,
Jean-Luc [FR/FR]; 15, rue Jean Jaurès, F-95440 Ecoen
(FR). DALLE, Valéry [FR/FR]; 8, Boucle d'en-Haut,
F-60270 Gouvieux (FR). GUYOMARC'H, Pierrick
[FR/FR]; 3, rue Paul Eluard, F-95120 Ermont (FR). TEM-
PEREAU, Michel [FR/FR]; 4, rue Charles Baudelaire,
F-95270 Luzarches (FR).

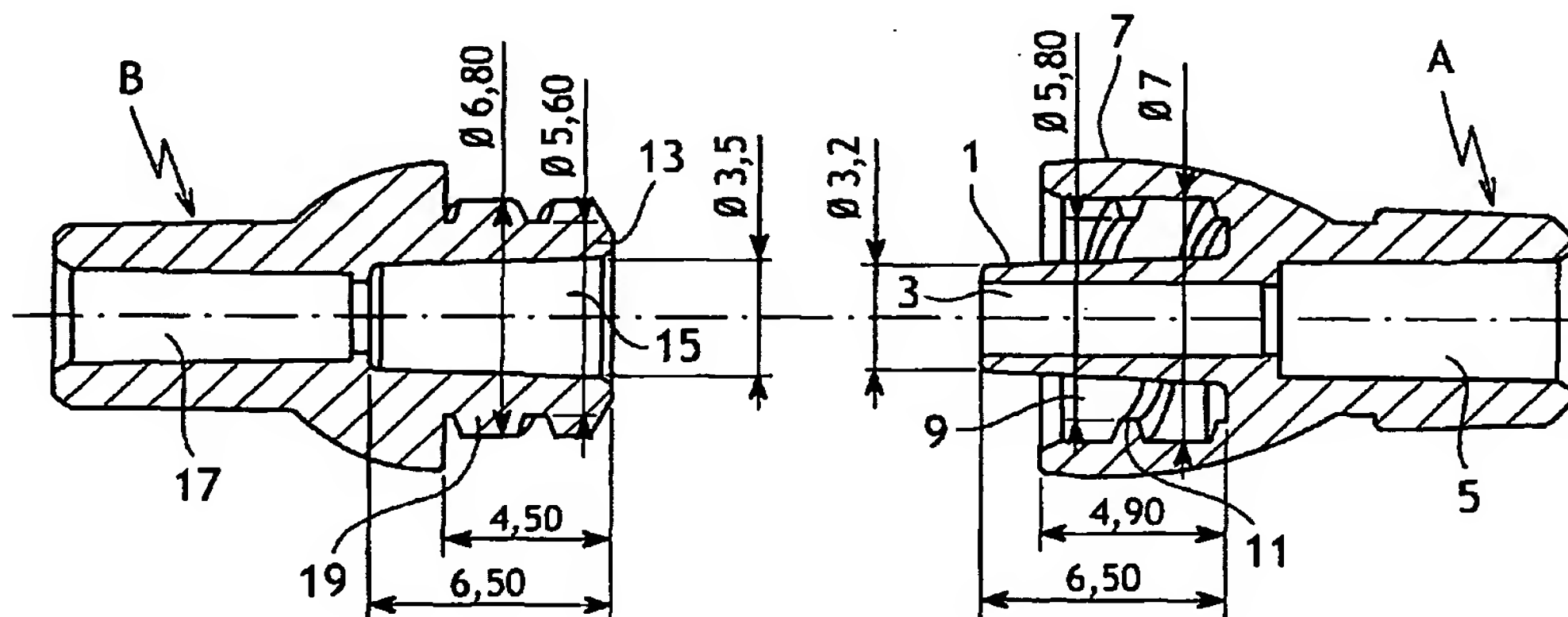
(74) Mandataires : MARTIN, Jean-Jacques etc.; Cabinet
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, F-75847 Paris Cedex 17
(FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MALE CONNECTORS AND FEMALE CONNECTORS WHICH ARE USED TO PRODUCE LIQUID TRANSMISSION CONNECTIONS, SUCH AS FOR ENTERAL NUTRITION LINES

(54) Titre : RACCORDS MALES ET RACCORDS FEMELLES POUR REALISER DES CONNEXIONS DE TRANSMISSION DE LIQUIDE, NOTAMMENT POUR DES LIGNES DE NUTRITION ENTERALE



(57) Abstract: The invention relates to connectors which are intended for use in the medical field. The entry diameter and the thread crest diameter of the inventive connectors are selected in relation to the corresponding diameters of standard connectors such that the assembly of a male connector (A, C) or a female connector (B, D) respectively with a standard female or male connector is prevented because the end piece of the male connector cannot penetrate the inlet duct of the female connector or because said penetration is stopped when the head of the female connector comes into contact with the flange ring of the male connector. The invention is suitable, for example, for enteral nutrition lines.

(57) Abrégé : L'invention concerne des raccords dans le domaine médical. Les raccords présentent un diamètre d'entrée et un diamètre au sommet des filets choisis par rapport aux diamètres correspondants des raccords normalisés en sorte que l'assemblage d'un raccord mâle A,C ou femelle B,D selon l'invention, respectivement, avec un raccord femelle ou mâle normalisé, soit empêché parce que la pénétration de l'embout du raccord mâle dans le conduit d'entrée du raccord femelle est impossible ou parce que cette pénétration est arrêtée par butée de la tête du raccord femelle contre la collerette du raccord mâle. L'invention s'applique notamment aux lignes de nutrition entérale.

WO 2005/055919 A1



KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*
— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.